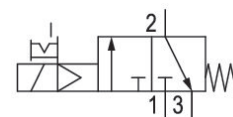
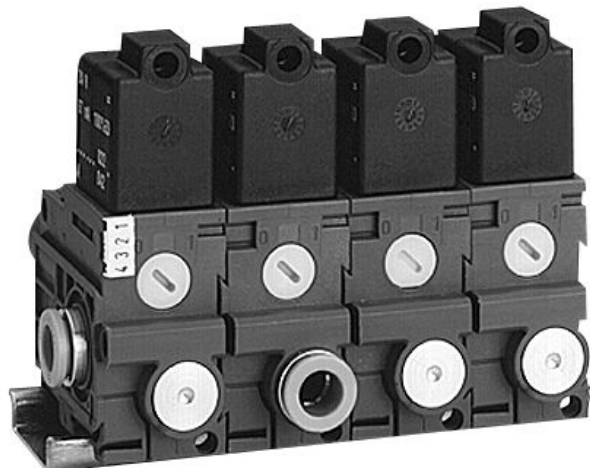


Valvole di controllo direzionale AVENTICS serie 490/579/589

Le serie 490/579/589 AVENTICS presentano una robusta custodia in polimero che può essere montata singolarmente o in batteria. Coprono un'ampia gamma di tensioni e sono dotate di attacchi rapidi per tubi pneumatici.



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

valvola a magnete

Principio di commutazione

3/2, con ritorno a molla

Funzione valvola

NC

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a ritenzione

attacco aria compressa uscita

Ø 6x1

Portata nominale Qn

520 l/min

Pressione di esercizio min.

2 bar

Pressione di esercizio max

8 bar

Attacco elettrico tipo

Connettore

Attacco elettrico taglia

ISO 15217, forma C

Tipo di protezione con raccordo

IP65

Valvola 3/2, Serie 579

2023-11-02

5791500210

Con protezione contro l'inversione di polarità	Protetto contro l'inversione di polarità
Tensione di esercizio	12 V DC
Tensione di esercizio DC	12 V
Tolleranza di tensione DC	-10% / +10%

Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	20 mm
Assorbimento di potenza DC	1.6 W

Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	18 ms
Tempo di disinserzione tipico	16 ms

Principio di montaggio in batteria	valv. colleg. batteria
montabile in batteria	montabile in batteria
Temperatura ambiente min.	-15 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-15 °C
Temperatura del fluido max.	50 °C
Fluido	Aria compressa
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	1 mg/m ³
Dimensione max. particella	5 µm

Peso	0.093 kg
------	----------

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano
Codice	5791500210

Informazioni tecniche

"In caso di temperatura ambiente fino a $[[40]]^{\circ}\text{C}$, la pressione di esercizio max. è di $[[10]]\text{ bar}$. "

Esecuzioni con tensione inferiore a 50 V DC non sono dotate di contatto di protezione.

Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15°C e non superare il valore di 3°C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

5791500210

Dimensioni

